



## Internationalt samarbejde om COMAL80

I dagene 28. februar - 1. marts afholdtes hos REGNECENTRALEN et internationalt seminar om programmeringssproget COMAL80.

Baggrunden for seminaret skal ses i en stigende anvendelse af COMAL80 såvel indenfor det traditionelle markedsområde, uddannelses- og undervisningsområdet, som udenfor dette.

Denne udvikling medfører, at flere leverandører vil markedsføre COMAL80. A/S REGNECENTRALEN af 1979 ville med afholdelsen af seminaret medvirke til at sikre en fremtidig koordinering mellem såvel leverandører som marked.

-----

Seminaret formulerede to permanente grupper: COMAL80 standardiseringsgruppe og COMAL80 udviklingsgruppe. Disse grupper er ansvarlige for den fremtidige, stabile udvikling af COMAL80. Desuden skal det sikres, at COMAL80 fortsat tilgodeser markedets krav og tilpasses fremtidige datamaters faciliteter.

Standardiseringsgruppen skal specielt arbejde for standardiseringen af COMAL80 og være kontaktled til internationale standardiseringsorganer. Den består af leverandører, som markedsfører COMAL80. De første medlemmer blev Arne Christensen fra Metanic Aps., Jens Erik Jensen fra den danske Commodore gruppe, Kevin Ryan fra Trinity College i Dublin samt Erik Jeppesen fra A/S REGNECENTRALEN af 1979. Som formand valgtes Børge R. Christensen.

Udviklingsgruppen fungerer som teknisk ekspertkomité for standardiseringsgruppen. Desuden skal gruppen eksperimentere med nye sprogelementer i COMAL80. Dens indstillinger overgives til standardiseringsgruppen for endelig godkendelse.

Til formand for udviklingsgruppen valgtes Roy Atherton, Bulmershe College i England. Formanden er tillige medlem af standardiseringsgruppen. De øvrige medlemmer er repræsentanter fra Esselte i Sverige samt Erling Schmidt. Gruppen kan supplere sig med andre brugerrepræsentanter og potentielle udbydere af COMAL80 systemer, ligesom disse repræsentanter ligeledes kan medtages som observatører i standardiseringsgruppen.

-----

COMAL blev oprindeligt defineret i 1974 af Børge R. Christensen, Tønder Statsseminarium og Benedict Løfstedt, Århus Universitet



som en udvidelse af BASIC. I de følgende år udvikledes flere forskellige versioner af COMAL, bl.a. til de nye mikrodatamater. I 1979 nedsattes en arbejdsgruppe med repræsentanter fra danske firmaer og undervisningsinstitutioner med det formål at definere en standard for COMAL, kaldet COMAL80. Denne standard medtager det bedste fra BASIC med hensyn til simpel kommunikation med datamaten og hurtig indlæring; men samtidig faciliteter fra moderne og mere avancerede programmeringssprog, f.eks. PASCAL.

COMAL80 henvender sig især til undervisningssektoren, men er også velegnet til mindre administrative systemer og til personlige datamater for personer, som af og til skriver et program til løsning af en given opgave. Typisk er brugerne professionelle indenfor andre områder end specifik programmering. Netop for denne brugergruppe er det ønskeligt, at de systemer, der anvendes er brugervenlige og lette at betjene, og at datamater af forskelligt fabrikat fremstår så ens som muligt. Derved får brugerne mulighed for at udveksle programmer samt for at anvende samme lærebøger, kurser, etc.

Standardisering af programmeringssprog er ikke nogen ny foreteelse. Det har været forsøgt med større eller mindre held siden begyndelsen af halvtredserne. Som indledning til seminaret holdt Tom Jacobsen fra REGNECENTRALEN et foredrag om erfaringer med standardisering bl.a. af programmeringssprog, ligesom han fremlagde en model for det fremtidige COMAL80 arbejde. Tom Jacobsen er tidligere formand for den danske ISO/OSI komité, ligesom han er aktiv indenfor både ISO- og EF-standardiseringsbestræbelser.

-----

Det er målet, at der med afholdelsen af dette seminar og nedsættelsen af de to permanente arbejdsgrupper kan sikres COMAL80 en vedblivende popularitet og stadig større udbredelse, og at fremtidige leverandører vil tilslutte sig arbejdet.